

Rilevatore di radioattività raggi alfa beta gamma x STC900+



[Vedi online / View online](#)

Il rilevatore di radioattività 900+ è pensato per rilevare il rischio di contaminazioni radiattive sui materiali. Grazie alla sua struttura robusta può essere utilizzato in condizioni avverse.

Può rilevare particelle α β γ e x, è portatile e con prestazioni sopra la media del mercato.



Applicazioni:

- Rilevare la inquinamento da **radio** delle falde acquifere.
- Rilevare la radioattività di tubi e materiali per la trivellazione
- Rilevare l'inquinamento da **radon** e **cesio** dell'ambiente circostante.
- Rilevare la radioattività dei materiali da costruzione, come ad esempio le pietre.
- Rilevare la radioattività di manufatti in porcellana e vetro
- Verificare eventuali perdite radioattive locali e la radioattività di fondo dell'ambiente.
- Valutare la radioattività di discariche e spazzatura.
- Verificare la radioattività di gioielli e beni preziosi
- Monitorare l'emissione di raggi-x di strumenti medici e industriali.

Caratteristiche principali

- Selezione del tipo di radiazione
- Ritenuta dei valori massimi
- Datalogger automatico
- Funzione dosimetro
- Calibrazione ogni 5 anni
- Design ergonomico, compatto e anti urto, facile da trasportare
- Interfaccia USB e software con molte funzioni
- Analisi in tempo reale a PC dei dati rilevati
- Display LCD ampio e facile da leggere

SCHEDA TECNICA	
Radiazioni rilevate	raggi α β γ e x
Campo di misura	Radiation dose rate: 0.01 μ Sv/h-1000 μ Sv/h Impulse dose rate: 0-30,000cpm,0-5,000cps Radiation dose accumulation: 0.001uSv-999999Sv

Sensibilità	108pcs impulse or 1000 cpm/mR/hr in Cobalt-60 radial environment with power of 1µSv/h Alpha ray: from 4 MeV Beta ray: from 0.2 MeV Gamma ray: from 0.02 MeV X ray: from 0.02 MeV
Selezione radiazioni	raggi α β γ e x
Sensore	Halogen filled detector
Interfaccia	USB
Tempo di campionamento	Preimpostato a 32s, impostabile da 2s a 120s
Display	LCD 6 digit con barra grafica. Visualizza a display tutti i dati utili: Radiation dose rate, impulse rate, Radiation dose accumulation, impulse dose accumulation, time date, alarming value, standard calibration factor, max. radiation dose rate
Calibrazione	Fattore di calibrazione impostabile direttamente
Allarmi	Impostabili liberamente, preimpostato a 5µSv/hr
Precisione	<15%
Memoria	2000 valori, registrabili manualmente o automaticamente (funzione datalogger)
Temperatura di utilizzo	-40°C a 75°C
Peso	250g
Dimensioni	170 x 74 x 30 mm
Alimentazione	3 batterie ministilo, per un utilizzo di 30 giorni
Certificati	European CE,US FCC15
Garanzia	1 anno

Schermate software

